

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Februar 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/07383 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 7/12, 7/13

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06561

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2000 (11.07.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 34 144.3 26. Juli 1999 (26.07.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
D-67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): UHR, Hermann

[DE/DE]; Max-Beckmann-Strasse 22c, D-67227 Frankenthal (DE). VODRAZKA, Wolfgang [DE/DE]; Am Rosenbühl 21, D-67251 Freinsheim (DE). MITULLA, Konrad [DE/DE]; Zum Gutshof 26, D-67071 Ludwigshafen (DE). DOSCH, Jürgen [DE/DE]; Alwin-Mittasch-Platz 12, D-67063 Ludwigshafen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht:

— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PURIFYING OLEFIN-CONTAINING SUPPLY FLOWS IN POLYMERISATION OR ALKYLATION PROCESSES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OLEFINE ENTHALTENDEN ZUFUHRSTRÖMEN IN POLYMERISATIONS- ODER ALKYLIERUNGSVERFAHREN

(57) Abstract: The present invention relates to a method for purifying olefin-containing supply flows in polymerisation or alkylation processes, wherein said method involves feeding the supply flow through an adsorption layer. The invention also relates to methods for producing alkylbenzenes by the catalytic reaction of benzene and olefins fed through an adsorption layer.

(57) Zusammenfassung: Ein Verfahren zur Reinigung von Olefine enthaltenden Zufuhrströmen in Polymerisations- oder Alkylierungsverfahren, wobei man den Zufuhrstrom über eine Adsorptionsschicht leitet, sowie Verfahren zur Herstellung von Alkylbenzolen durch katalytische Umsetzung von Benzol und Olefinen, die über eine Adsorptionsschicht geleitet wurden.

WO 01/07383 A1